

Archiv ler Mathematik

Archives Mathématiques
Archives of Mathematics

gegründet von W. Süss,
ortgeführt von H. Kneser und R. Baer.

herausgegeben
in Verbindung mit
dem Mathematischen
Forschungsinstitut
in Oberwolfach von

D. H. Kegel
V. Klingenberg
I. W. Knobloch
I. König
J. Lamprecht
D. Puppe
W. v. Waldenfels

Beirat

G. Bol	P. Roquette
J. Dieudonné	H. Salzmann
H. Görtler	R. Schneider
S. MacLane	H. Schubert
W. Magnus	W. Schwarz
T. Nagell	H. Seifert
G. Pickert	K. Zeller
G. Ringel	

Vol. 44
1985

Birkhäuser Verlag
Basel · Boston · Stuttgart

Anschriften der Herausgeber des Archivs der Mathematik:

Otto H. Kegel: Math. Institut der Universität,
D-7800 Freiburg i. Br.

Wilhelm Klingenberg: Math. Institut der Universität, Wegelerstr. 10,
D-5300 Bonn

Hans W. Knobloch: Math. Institut der Universität, Am Hubland,
D-8700 Würzburg

Heinz König: Fachbereich Mathematik der Universität,
D-6600 Saarbrücken 11

Erich Lamprecht (Redaktion): Fachbereich Mathematik der Universität,
D-6600 Saarbrücken 11

Dieter Puppe: Math. Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 288,
D-6900 Heidelberg

Wilhelm von Waldenfels: Math. Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 294,
D-6900 Heidelberg

Inhalt - Contents - Sommaire

ABD EL MALEK, A.: Modularity in Malcev algebras	233
ALVAREZ, T., and ONIEVA, V. M.: Generalized Fredholm operators	270
BALLICO, E.: On general k -gonal algebraic curves	336
BATTEN, L. M., and SANE, S. S.: A characterization of the complement of the union of two disjoint Baer subplanes.	569
BAUMANN, B., and HO, C.: Linear groups generated by a pair of quadratic action subgroups	15
BEUTELSPACHER, A., and KERSTEN, A.: Finite semiaffine linear spaces	557
BHANDARI, A. K.: Some remarks on the unit groups of integral group rings	319
BILIOTTI, M., and KORCHMAROS, G.: On the action of PSU $(3, q^2)$ on an affine plane of order q^3	379
BLIND, G., und BUCHTA, C.: Zerlegung eines Eibereichs	89
BROOKES, C. J. B., and HEINEKEN, H.: Locally nilpotent groups with an intersec- tion property	488
BUCHTA, C.: siehe BLIND, G.	89
BUEKENHOUT, F.: Good contributors to the order of finite simple groups	289
BURDE, G.: Das Alexanderpolynom der Knoten mit zwei Brücken	180
CANELA, M. A.: Stable quotients of ℓ_p	446
CODY, W. F.: A Meier-Wunderli theorem for H_p -subgroups	493
CORRÁDI, K., HERMANN, P. Z., and HÉTHELYI, L.: Separability properties of finite groups hereditary for certain products	210
CORRY, L., and ROSSET, S.: The splitting data of cohomology classes	418
CURZIO, M., LONGOBARDI, P., MAJ, M., and ROBINSON, D. J. S.: A permutational property of groups	385
DEFANT, A.: Barelledness and nuclearity	168
DIETHELM, T.: The mod p cohomology rings of the nonabelian split metacyclic p -groups	29
DOWBOR, P., and SKOWROŃSKI, A.: On Galois coverings of tame algebras	522
DZIECHCIŃSKA-HALAMODA, Z., and SZWIEC, W.: On critical sets of convex poly- hedra	461
FAITH, C.: The maximal regular ideal of self-injective and continuous rings splits off	511
FERNANDES, O.: On a Baer involution which maps an oval into itself	467
FÖRSTER, P.: Projektive Klassen endlicher Gruppen II b. Gesättigte Formationen: Projektoren	193
FUCHS, M.: Eine Bemerkung zur Hebbarkeit gewisser isolierter Singularitäten bei nichtlinearen elliptischen Systemen	266

GENTCHEV, Ts. R., and TCHAKERIAN, K. B.: Factorizations of the groups $G_2(q)$	230
GENTILE, E. R.: A note on the u -invariant of fields	249
GHINELLI-SMIT, D.: On abelian projective planes	282
GÓMEZ PARDO, J. L.: Embedding cyclic and torsion-free modules in free modules	503
GONZALEZ, M.: The fine spectrum of the Cesàro operator in l_p ($1 < p < \infty$)	355
VAN GROESEN, E. W. C.: Applications of natural constraints in critical point theory to boundary value problems on domains with rotation symmetry	171
HEDEN, O.: Embeddings of partial T -partitions of finite vector spaces	190
HEINEKEN, H.: siehe BROOKES, C. J. B.	488
HERMANN, P. Z.: siehe CORRÁDI, K.	210
HÉTHELYI, L.: siehe CORRÁDI, K.	210
HILL, D. A.: Projective modules with prime endomorphism rings	126
HILL, P., and PRIDE, S. J.: Commutators, generators and conjugacy equations in groups	1
HO, C.: siehe BAUMANN, B.	15
HUDZIK, H.: Orlicz spaces of essentially bounded functions and Banach-Orlicz algebras	535
ISHIGURO, K., und TIETZ, H.: Über Nörlund-Verfahren, die zu den Cesàro-Verfahren äquivalent sind	259
JOHNSON, D. H., QUEEN, C. S., and SEVILLA, A. N.: Euclidean real quadratic number fields	340
KANENOBUE, T.: Satellite links with Brunnian properties	369
KASTEN, V.: On close-to-convex trinomials	65
KERSTEN, A.: Siehe BEUTELSPACHER, A.	557
KLEIN, A. A.: Indices of nilpotency in a PI-ring	323
KNAUER, U., and MIKHALEV, A.: Center and commutativity for wreath products of ordered semigroups	397
KOCATEPE (ALPSEYMEN), M.: On Dragilev spaces and the functor Ext	438
KORCHMAROS, G.: siehe BILIOTTI, M.	379
KOUBEK, V., and SICHLER, J.: Quotients of rigid $(0, 1)$ -lattices	403
KOULIBALY, A.: Idéaux premiers dans une algèbre de Malcev	147
KREMPA, J., and OKNIŃSKI, J.: Group rings which are Jacobson rings	20
KRISTIANSEN, G. K.: Proof of Kuhn's polynomial conjectures	73
LASKA, M.: Punkte auf elliptischen Kurven über \mathbb{Q} in quadratischen Zahlkörpern	159
LONGOBARDI, P.: Siehe CURZIO, M.	385
MAJ, M.: siehe CURZIO, M.	385
MANHART, F.: Die Affinminimalrückungsflächen	547
MARCUS, F.: On u - or v -complex surfaces	82
MAXSEIN, T.: Eine Bemerkung zu Ford-Kreisen	530
MAXSON, C. J., and PILZ, G. F.: Near-rings determined by fibered groups	311
MEIJER, D., and RHEMTULLA, A.: Rank restricting properties of finitely generated soluble groups	216
MIKHALEV, A.: siehe KNAUER, U.	397

AIURA, Y.: On J -positive maps on the Hilbert spaces associated to standard von Neumann algebras	359
MOORE, J. D.: On stability of minimal spheres and a two-dimensional version of Sygne's theorem	278
MÜLLER, H.: Eine Note zur Gleichverteilung additiv erzeugter Folgen	255
NISHIOKA, K.: Algebraic function solutions of a certain class of functional equations	330
NOMURA, K.: On t -homogeneous permutation sets	485
OKNIŃSKI, J.: siehe KREMPA, J.	20
ONIEVA, V. M.: siehe ALVAREZ, T.	270
PAZDERSKI, G.: On the number of irreducible representations of a finite group	119
PETERSSON, H.: Über Rangbestimmungen im Bereich der Modulformen vom Gewicht 1 der rationalen Modulgruppe	152
PILZ, G. F.: siehe MAXSON, C. J.	311
POLAND, J.: On verifying lattice isomorphisms between groups	309
POTTMANN, H.: Holditch-Sicheln	373
PRIDE, S. J.: siehe HILL, P.	1
QUEEN, C. S.: siehe JOHNSON, D. H.	340
QUIEN, N., and TOMI, F.: Nearly planar Jordan curves spanning a given number of minimal immersions of the disc	456
RECKNAGEL, W.: Über eine Vermutung von S. Chowla und H. Walum	348
RHEMTULLA, A.: siehe MEIER, D.	216
RIBES, L.: Frattini covers of profinite groups	390
ROBINSON, D. J. S.: siehe CURZIO, M.	385
ROSSET, S.: siehe CORRY, L.	418
SALZMANN, H.: Homogeneous translation groups	95
SANE, S. S.: siehe BATTEN, L. M.	569
SCHIEFFOLD, E.: Über den Spektralradius bei kommutativen Banachverbandsalgebren	365
SEIDEL, H.-P.: Locally homogeneous ANR-spaces	79
SENEVIRATNE, H. H. G.: On permutable subgroups of soluble minimax groups	481
SEVILLA, A. N.: siehe JOHNSON, D. H.	340
SHARP, R. Y., and VÁMOS, P.: Baire's category theorem and prime avoidance in complete local rings	243
SHIRVANI, M.: On residually finite HNN -extensions	110
SICHLER, J.: siehe KOUBEK, V.	403
SKOWROŃSKI, A.: siehe DOWBOR, P.	522
SMITH, L.: On the invariant theory of finite pseudo reflection groups	225
SPALTENSTEIN, N.: On Springer's representations of Weyl groups containing -1	26
STEINKE, G. F.: Topological affine planes composed of two desarguesian halfplanes and projective planes with trivial collineation group	472
STOLL, M.: Boundary limits of Green potentials in the unit disc	451
SZWIEC, W.: siehe DZIECHCIŃSKA-HALAMODA, Z.	461
TCHAKERIAN, K. B.: siehe GENTCHEV, Ts. R.	230
THOMAS, S.: Complete existentially closed locally finite groups	97

TIETZ, H.: siehe ISHIGURO, K.	259
TOMI, F.: siehe QUIEN, N.	456
TSCHIMMEL, A.: Lokal-Global Prinzipien für Anordnungen bewerteter Schiefkörper	48
TURAU, V.: Zentralisatoren in lokal endlichen Gruppen vom Chevalley-Typ	297
VÁMOS, P.: siehe SHARP, R. Y.	243
VAN HUYNH, D.: Some results on linearly compact rings	39
VILA, N.: On central extensions of A_n as Galois group over \mathbb{Q}	424
WACKER, H.-D.: Über die Verallgemeinerung eines Ergodensatzes von Dunford	539
WALLISSER, R.: Rationale Approximation des q -Analogons der Exponentialfunktion und Irrationalitätsaussagen für diese Funktion	59
WEHRFRITZ, B. A. F.: The upper central factors of certain skew linear groups; an addendum	229
WINGBERG, K.: ℓ -Überlagerungen von $\mathbb{P}^1 \setminus \{p_1, p_2, p_3\}$	413
WISBAUER, R.: Zur Brauer-Thrall-Vermutung für Ringe	138
YOSHIZAWA, M.: On periodic 4-transitive permutation groups	116